

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

271. Meddelelse. 24. Marts 1938.

A. Forsøgsresultater.

Ajlens Nedbringning med Ajlenedfælder.

I Fortsættelse af Forsøg med Fordampningstabet ved Ajlens Anvendelse, 224. Meddelelse, er der paa Askov Lermark og ved Lundgaard og Studsgaard udført Forsøg med Ajlens Nedbringning med Ajlenedfælder i 1933—36.

Forsøgene er udført i Rødfrugt, og der er anvendt ca. 30 Tons Ajle pr. ha. Paa Askov Lermark og ved Lundgaard er Ajlen udbragt om Foraaret før Roernes Saaning, ved Studsgaard derimod mellem Roerækkerne sidst i Juni eller først i Juli.

Resultaterne fremgaar af følgende, hvor Udbyttet af og Merudbyttet mod Ugødet er angivet i hkg pr. ha.

	Ugødet	1 Ajle med Ned- fælder	1 Ajle ned- harvet	1 Ajle ikke ned- fældet	1/2 Ajle med Ned- fælder
Roer:					
Askov Lerm., Runkelroer..	474	292	239	193	189
Lundgaard, Kaalroer	278	317	235	169	159
Studsgaard, Runkelroer....	405	169	128 ¹⁾	103	88
Tørstof:					
Askov Lerm., Runkelroer..	61.7	30.7	25.4	21.0	20.9
Lundgaard, Kaalroer	43.0	34.6	28.6	21.7	20.1
Studsgaard, Runkelroer ...	56.1	19.0	15.0 ¹⁾	12.4	10.9
Forholdstal for Ajlens Værdi:					
Askov Lerm., Runkelroer..	—	100	69	50	50
Lundgaard, Kaalroer	—	100	78	55	50
Studsgaard, Runkelroer....	—	100	74 ¹⁾	58	50

I Forsøgene er der anvendt en Nedefælder med 6 Skær — 2 Skær mellem Roerækkerne. Paa Askov Lermark og ved Lundgaard er der til Sammenligning anvendt Nedefældning ved

¹⁾ Nedefældet med Radrenser.

2 Træk med Kultivator og ved Studsgaard Nedefældning med Radrenser. Paa alle tre Forsøgssteder indgaar tillige Forsøgsleddet »1 Ajle, ikke nedfældet«.

Med god Overensstemmelse i samtlige Forsøg og paa alle Forsøgssteder har Ajle, nedbragt med Ajlenedfælder, givet langt det største Merudbytte baade af Roer og Tørstof.

En Beregning af Forholdstal for Ajlens Værdi viser dernæst, at der ved Nedefældning med Kultivator eller Radrenser tabes omkring en Fjerdedel og ved at undlade Nedefældning henvend Halvdelen af Ajlens Værdi.

Tabet gælder kun Ajlens Kvælstofindhold, idet Ajlens Kali ikke er udsat for Tab ved Fordampning.

Faa Redskaber vil i dansk Landbrug give en saa god Forrentning og saa hurtig en Afskrivning som en Ajlenedfælder.

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af: »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 1 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.